

Title (en)

Successive credit balances recording method in an electronic memory, and system for putting said method into operation.

Title (de)

Laufendes Guthaben-Registrierungsverfahren in einem elektronischen Speicher und System zur Verwirklichung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé d'enregistrement de soldes successifs dans une mémoire électronique et système pour la mise en oeuvre dudit procédé.

Publication

EP 0310485 A1 19890405 (FR)

Application

EP 88402417 A 19880926

Priority

FR 8713500 A 19870930

Abstract (en)

Method for recording successive credit balances (Sn) in a non-volatile memory. <??>The memory is divided into two zones ZD and ZC, and the two storage locations having the same address form a pair. To record a new credit balance, a 1 is recorded to change the pair (1,0) to the state (1,1), and a 1, pair (1,0) is recorded at an address such that the number of pairs (0,0) having higher addresses is equal to the credit balance (Sn) to be recorded. <??>The invention is used in electronic memory cards. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour écrire des soldes successifs (Sn) dans une mémoire non volatile. La mémoire est divisée en deux zones ZD et ZC, les deux points-mémoire ayant la même adresse forment un couple. Pour écrire un nouveau solde on écrit un 1 pour faire passer le couple (1,0) à l'état (1,1) et on écrit un 1, couple (1,0) à une adresse telle que le nombre de couples (0,0) ayant des adresses supérieures soit égal au solde (Sn) à écrire. Application aux cartes à mémoire électronique.

IPC 1-7

G07F 7/02; G07F 7/08

IPC 8 full level

G06K 17/00 (2006.01); **B42D 15/10** (2006.01); **G06K 19/00** (2006.01); **G06K 19/07** (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **G07F 7/02** (2006.01); **G07F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G06Q 20/3433 (2013.01 - EP US); **G07B 15/02** (2013.01 - EP US); **G07F 7/02** (2013.01 - EP US); **G07F 7/0866** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] FR 2591007 A1 19870605 - REMERY PATRICK [FR]
- [A] US 4204113 A 19800520 - GIRAUD GEORGES [FR], et al
- [A] FR 2503423 A1 19821008 - FLONIC SA [FR]

Cited by

EP0498477A1; FR2672405A1; DE4311561A1; US5451756A; DE4311561C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0310485 A1 19890405; FR 2621164 A1 19890331; FR 2621164 B1 19921204; JP H01159782 A 19890622; US 5033021 A 19910716

DOCDB simple family (application)

EP 88402417 A 19880926; FR 8713500 A 19870930; JP 24583588 A 19880929; US 25021088 A 19880928